

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：天柱县汇银矿业有限责任公司				外部 条件 (2)	位于：天柱县 110°
	许可证号：C5200002010054120065331					直距：11km
	许可证有效期：2021 年 10 月至 2026 年 10 月					距矿区（山）最近交通线名称：S311省道
	矿山名称：贵州省天柱县金井（壕乡）金矿					最近车站名称：岔处镇汽车站
	矿区（井田）名称：					运距 8 km，直距 6km
	矿区（井田）及矿山编号：522627013					交通类别：公路
	所在行政区：天柱县					水源地名称：地表溪沟
	矿区中心点或矿山标示坐标 经度（或 Y）：109.1600 纬度（或 X）26.5001					距水源地距离：0.5km
矿产 资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省天柱县金井（壕乡）金矿资源储量核实及勘探报告				供水满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	野外工作起止时间：2023 年 6 月 1 日-2024 年 1 月 30 日				供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	报告提交时间：2024 年 3 月 20 日				矿床 特征 及 开 采 条 件 (5)	
	提交评审原因：其他原因					
	主要勘查工作量：完成钻探进尺 0m，坑道掘进进尺 0m。					
	勘查阶段：勘探					
主要 矿体 (层) 特征 (4)	资源量规模：小型				矿床名称：贵州省天柱县金井（壕乡）金矿	
	名称：M1 金矿体				矿床工业类型：热液型矿床	
	形态：矿脉				赋矿地质体：新元古界青白口系下江群番召组 (Pt ₃ ^{ldf})	
	长度：1700m				有用有害组分含量：有用组分含量：SiO ₂ ：97%； Au：含量 5.38×10 ⁻⁶ ，Pb：0.01%，Zn：0.023%， Sb：0.014%，Mo：0.0001%。	
	宽（延深）：540m				有害组分含量：FeAsS：2%，As：1.31%。	
	厚度：0.47m				矿床标高：+620m 至+150m	
	倾向：120° -310°				构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐	
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	倾向角：32° -40°				矿体（含矿层位）稳定程度： 稳定 ☐ 较稳定 ☐ 不稳定 ☒ 极不稳定 ☐	
	最小埋深：0m				瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐	
	最大埋深：650m				煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐	
	选矿方法：破碎（粉碎）+重选+湿法氰化				水文地质条件： 简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐	
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	最大涌水量 63.35 立方米/日 正常涌水量 36.20 立方米/日	
	入选品位：	%			工程地质条件及其它有利不利条件：矿区工程地质条件为中等类型。	
	精矿品位：	%			开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐	
	选矿回收率：	%			剥离系数（剥采比）：	
评审 情况 (7)	选矿成本：元/吨				其他 (8)	
	精矿成本：元/吨					
	评审机构：贵州省煤矿设计研究院有限公司					
	评审时间：2024 年 3 月 25 日					
评审完成日期：2024 年 3 月 25 日				与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系： 追加 ☐ 覆盖 ☒		
评审机构文号：黔煤设储审字[2024]08 号				备注：		

评审备案矿产资源储量 (9)						
(矿产资源储量估算基准日: 2024 年 2 月 28 日) 贵州省天柱县金井(壕乡)金矿矿区范围内 (准采标高+620m~+150m)累计查明金矿矿石资源量 88.61 万吨, 其中开采消耗量 40.87 万吨, 保有矿石量 47.74 万吨。保有矿石量中: 探明资源量 7.06 万吨、控制资源量 18.58 万吨、推断资源量 22.10 万吨。探明资源量占保有总资源量 14.79%, 探明+控制资源量占保有总资源量 53.70%。 金金属量 4780.40kg, 其中开采消耗量 2456.77kg, 保有金金属量 2323.63kg。保有金金属量中: 探明资源量 309.83kg、控制资源量 929.15kg、推断资源量 1084.65kg。探明资源量占保有总资源量 13.33%, 探明+控制资源量占保有总资源量 53.32%。						
矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 矿产资源储 量单位	矿石工业类型及 品位 (牌号)	矿石主要组分 及质量指标	矿产资源储 量类型	保有矿产 资源储量	累计查明矿 产资源储量
1	2	3	4	5	6	7
金矿/岩金 (单一矿产)	金矿/岩金 矿石 千吨	岩金不分品级	SiO ₂ 97.0 % Au 5.56 %	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	70.60	479.30
				控制资源量	185.80	185.80
				推断资源量	221.00	221.00
金矿/岩金 (单一矿产)	金矿/岩金 金金属 kg	岩金不分品级	SiO ₂ 97.0 % Au 5.56 %	探明资源量	309.83	2766.60
				控制资源量	929.15	929.15
				推断资源量	1084.65	1084.65